SOLIDAY®
Das Sonnensegel

TECHNISCHES DATENBLATT/ TECHNICAL DATA SHEET
AUSTROSAIL LOTUS

Bezeichnung/ designation	Norm/ standard	Prüfrichtung/ test direction	Messwert/ measured value	Einheit/ unit	Toleranz/ tolerance
Material/material composition	(EU) No 1007/2011		100% Polyester		
Gewicht/weight	EN 12127		ca. 190 (approx. 5.6)	g/m² (oz/yd²)	+/- 5 %
Dicke/fabric thickness	ISO 5084		ca. 0,25 (approx. 9.8)	mm/(mil)	+/- 10 %
Dauerfaltverhalten/ crack resistance	ISO 7854-B		>1.000.000	Knicke/ cracks	
Wasserdruckbeständigkeit/ water pressure resistance	EN 20811		≥ 200 (≥ 2.000)	mbar (mm)	
Wasserabweisung/water repellency	EN ISO 4920 (AATCC 22)		≥ 4-5 [of 5]	Note/grade	- 1 Note
Ölabweisung /oil repellency	EN ISO 14419		≥ 4 [of 8]	Note/grade	- 1 Note
Wetterechtheit/ weather fastness	ISO 105-B04		≥ 6-7 [of 8]* Blaumaßstab/ blue scale	Note/grade	- 0,5 Note
			≥ 3-4 [of 5]** Graumaßstab/ grey scale	Note/grade	- 0,5 Note
Lichtechtheit/light fastness	ISO 105-B02		≥ 6-7 [of 8]* Blaumaßstab/ blue scale	Note/grade	- 0,5 Note
			≥ 3-4 [of 5]** Graumaßstab/ grey scale	Note/grade	- 0,5 Note
Reibechtheit/colourfastness to rubbing	ISO 105-X12	trocken/dry	≥ 4-5 [of 5]	Note/grade	- 1 Note
		nass/wet	≥ 4-5 [of 5]	Note/grade	- 1 Note
Chlorechtheit/fastness to chlorine	ISO 105-E03		≥ 4-5 [of 5]	Note/grade	- 1 Note
Höchstzugkraft/maximum tensile force	ISO 13934-1	Kette/warp	≥ 1.500	N/ 5cm	+/- 10%
		Schuß/weft	≥ 1.150	N/ 5cm	+/- 10%
Höchstzugkraftdehnung/ maximum tensile elongation	ISO 13934-1	Kette/warp	≥ 28	%	+/- 10%
		Schuß/weft	≥ 22	%	+/- 10%
Temperaturbeständigkeit / temperature resistance	DIN 53361		-30 / +90	°C	+/- 10°C
Sonnenschutzfaktor/Solar UV protective properties	EN 13758-1	UPF	UPF 50+ (gemessener Wert/ mesaured value > UPF 80)		

Bezeichnung/ designation	Norm/ standard	Prüfrichtung/ test direction	Messwert/ measured value	Einheit/ unit	Toleranz/ tolerance
Pflegeempfehlung/ cleaning recommendation	 Verschmutzungen können mit einem Wasserstrahl (kein Hochdruck) abgespült werden. Wenn erforderlich, Schwamm oder weiche Bürste mit geringer Menge Feinwaschmittel und max. 30°C warmes Wasser zur Reinigung verwenden, wobei starke Reibung zu vermeiden ist. Anschließend das Gewebe mehrfach mit Frischwasser nachspülen und trocknen lassen. Weitere Informationen können den Soliday Sonnensegel Reinigungsrichtlinien entnommen werden. Dirt can be rinsed off using a jet of water (no high pressure). If needed, sponge down or brush off softly with a small amount of mild detergent using max. 30 ° C (86°F) warm water to clean. Strong friction should be avoided. Then repeatedly rinse the fabric with clean water and allow to dry. Further information can be found in the Soliday Sun Sail Cleaning Guidelines.				
Ausrüstungsart/ finishing	AC-Beschichtung + SFC-Imprägnierung (wasserdichte Acrylatbeschichtung + Schmutz-, Wasser- und Ölabweisend, wetterbeständig und immung gegen Verrottung)/ AC coating + SFC finished (acrylate waterproof coating + water-, stain- and oil repellent, weather- and rot resistant)				
Oeko-Tex Standard 100	OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 A96-0071 HOHENSTEIN HTTI Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100		Produktklasse IV/ product class IV		
REACH-Verordnung/ REACH-regulation	(EC)No. 1907/2006		keineSVHC-StoffegemäßArt.59(1)-StandJun.2022/ no SVHC substances in compliance with Article 59 (1) - as of Jun. 2022		

(*) Die Bewertung der Wetter- und Lichtechtheit erfolgte nach dem 8-stufigen Blaumaßstab/ The evaluation of the weather- and light fastness was after the 8-step blue scale
(**) Die Bewertung der Wetter- und Lichtechtheit erfolgte auch nach dem 5-stufigen Graumaßstab/ The evaluation of the weather- and light fastness was after the 5-step grey scale

Die obengenannten Technischen Daten sind Durchschnittswerte die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Datenblattes ermittelt wurden. Sie stellen lediglich die technischen Produkteigenschaften und die Materialzusammensetzung der gelieferten Ware dar.

The above technical data are average values which were determined at the time of preparation of this data sheet. They indicate the technical product characteristics and material composition of the delivered goods.

Artikel/Dessin-Nr. article/ colour-no.		Lotus Yellow 393 001	Lotus wine red 393 003	Lotus royal blue 393 005	Lotus forest green 393 006	Lotus ecru 393 007
Sonnenschutzfaktor (UPF) UPF-factor		50+	50+	50+	50+	50+
F_c-Abminderungsfaktor (Verglasung C) F_c-solar factor (glass typ C)		0,24	0,21	0,18	0,18	0,23
Strahlungstransmissionsgrad solar direct transmittance		0,19	0,15	0,11	0,12	0,18
Strahlungsreflexionsgrad solar direct reflectance		0,37	0,36	0,25	0,26	0,40
Strahlungsabsorptionsgrad solar direct absorptance		0,44	0,49	0,64	0,62	0,42
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-h) light transmittance		0,1518	0,0029	0,0011	0,0026	0,1170
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-n) light transmittance		0,0090	0,0001	0,0001	0,0002	0,0145
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-dif) light transmittance		0,1428	0,0028	0,0010	0,0024	0,1025
Lichtreflexionsgrad light reflectance		0,35	0,08	0,06	0,07	0,34
UV-Schutz/UV protection				> 99%		
g_{tot} - external*	glass type A (EN 14501) (U= 5,8 W/m²K; g = 0,85)	0,22 Klasse/ class 2	0,19 Klasse/ class 2	0,18 Klasse/ class 2	0,18 Klasse/ class 2	0,21 Klasse/ class 2
	glass type B (EN 14501) (U= 2,9 W/m²K; g = 0,76)	0,19 Klasse/ class 2	0,16 Klasse/ class 2	0,15 Klasse/ class 3	0,15 Klasse/ class 3	0,18 Klasse/ class 2
	glass type C (EN 14501) (U= 1,2 W/m²K; g = 0,59)	0,14 Klasse/ class 3	0,12 Klasse/ class 3	0,10 Klasse/ class 3	0,11 Klasse/ class 3	0,14 Klasse/ class 3
	glass type D (EN 14501) (U= 1,1 W/m²K; g = 0,32)	0,10 Klasse/ class 4	0,08 Klasse/ class 4	0,08 Klasse/ class 4	0,08 Klasse/ class 4	0,09 Klasse/ class 4
	glass type E (EN 14501) (U= 0,8 W/m²K; g = 0,55)	0,13 Klasse/ class 3	0,11 Klasse/ class 3	0,09 Klasse/ class 4	0,09 Klasse/ class 4	0,12 Klasse/ class 3
g_{tot} - internal*	glass type A (EN 14501) (U= 5,8 W/m²K; g = 0,85)	0,52 Klasse/ class 0	0,52 Klasse/ class 0	0,58 Klasse/ class 0	0,58 Klasse/ class 0	0,50 Klasse/ class 0
	glass type B (EN 14501) (U= 2,9 W/m²K; g = 0,76)	0,51 Klasse/ class 0	0,51 Klasse/ class 0	0,57 Klasse/ class 0	0,56 Klasse/ class 0	0,50 Klasse/ class 1
	glass type C (EN 14501) (U= 1,2 W/m²K; g = 0,59)	0,45 Klasse/ class 1	0,45 Klasse/ class 1	0,49 Klasse/ class 1	0,49 Klasse/ class 1	0,44 Klasse/ class 1
	glass type D (EN 14501) (U= 1,1 W/m²K; g = 0,32)	0,28 Klasse/ class 2	0,28 Klasse/ class 2	0,29 Klasse/ class 2	0,29 Klasse/ class 2	0,27 Klasse/ class 2
	glass type E (EN 14501) (U= 0,8 W/m²K; g = 0,55)	0,43 Klasse/ class 1	0,43 Klasse/ class 1	0,46 Klasse/ class 1	0,46 Klasse/ class 1	0,42 Klasse/ class 1

(*) Die Berechnungen von g_{tot} basieren auf die DIN EN ISO 52022:2018./ The calculations of g_{tot} are based on DIN EN ISO 52022:2018.

Die obengenannten Technischen Daten sind Durchschnittswerte die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Datenblattes ermittelt wurden. Sie stellen lediglich die technischen Produkteigenschaften und die Materialzusammensetzung der gelieferten Ware dar.

The above technical data are average values which were determined at the time of preparation of this data sheet. They indicate the technical product characteristics and material composition of the delivered goods.

Artikel/Dessin-Nr. article/ colour-no.		Lotus pearl grey 393 008	Lotus weiß 393 009	Lotus sahara 393 017	Lotus silver 393 018	Lotus camel 393 027
Sonnenschutzfaktor (UPF) UPF-factor		50+	50+	50+	50+	50+
F_c-Abminderungsfaktor (Verglasung C) F_c-solar factor (glass typ C)		0,23	0,28	0,24	0,22	0,21
Strahlungstransmissionsgrad solar direct transmittance		0,19	0,23	0,19	0,16	0,16
Strahlungsreflexionsgrad solar direct reflectance		0,55	0,48	0,41	0,41	0,36
Strahlungsabsorptionsgrad solar direct absorptance		0,26	0,29	0,40	0,43	0,48
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-h) light transmittance		0,0937	0,2340	0,1348	0,0909	0,0720
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-n) light transmittance		0,0083	0,0142	0,0050	0,0031	0,0018
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-dif) light transmittance		0,0854	0,2198	0,1298	0,0878	0,0702
Lichtreflexionsgrad light reflectance		0,43	0,50	0,37	0,33	0,26
UV-Schutz/UV protection				> 99%		
g_{tot} - external*	glass type A (EN 14501) (U= 5,8 W/m²K; g = 0,85)	0,20 Klasse/ class 2	0,24 Klasse/ class 2	0,22 Klasse/ class 2	0,20 Klasse/ class 2	0,20 Klasse/ class 2
	glass type B (EN 14501) (U= 2,9 W/m²K; g = 0,76)	0,18 Klasse/ class 2	0,21 Klasse/ class 2	0,19 Klasse/ class 2	0,17 Klasse/ class 2	0,17 Klasse/ class 2
	glass type C (EN 14501) (U= 1,2 W/m²K; g = 0,59)	0,14 Klasse/ class 3	0,16 Klasse/ class 2	0,14 Klasse/ class 3	0,13 Klasse/ class 3	0,13 Klasse/ class 3
	glass type D (EN 14501) (U= 1,1 W/m²K; g = 0,32)	0,09 Klasse/ class 4	0,11 Klasse/ class 3	0,10 Klasse/ class 4	0,09 Klasse/ class 4	0,09 Klasse/ class 4
	glass type E (EN 14501) (U= 0,8 W/m²K; g = 0,55)	0,12 Klasse/ class 3	0,15 Klasse/ class 3	0,13 Klasse/ class 3	0,11 Klasse/ class 3	0,11 Klasse/ class 3
g_{tot} - internal*	glass type A (EN 14501) (U= 5,8 W/m²K; g = 0,85)	0,42 Klasse/ class 1	0,46 Klasse/ class 1	0,50 Klasse/ class 1	0,50 Klasse/ class 1	0,52 Klasse/ class 0
	glass type B (EN 14501) (U= 2,9 W/m²K; g = 0,76)	0,42 Klasse/ class 1	0,46 Klasse/ class 1	0,49 Klasse/ class 1	0,49 Klasse/ class 1	0,51 Klasse/ class 0
	glass type C (EN 14501) (U= 1,2 W/m²K; g = 0,59)	0,39 Klasse/ class 1	0,42 Klasse/ class 1	0,44 Klasse/ class 1	0,44 Klasse/ class 1	0,45 Klasse/ class 1
	glass type D (EN 14501) (U= 1,1 W/m²K; g = 0,32)	0,26 Klasse/ class 2	0,27 Klasse/ class 2	0,27 Klasse/ class 2	0,27 Klasse/ class 2	0,28 Klasse/ class 2
	glass type E (EN 14501) (U= 0,8 W/m²K; g = 0,55)	0,38 Klasse/ class 1	0,40 Klasse/ class 1	0,42 Klasse/ class 1	0,42 Klasse/ class 1	0,43 Klasse/ class 1

(*) Die Berechnungen von g_{tot} basieren auf die DIN EN ISO 52022:2018./ The calculations of g_{tot} are based on DIN EN ISO 52022:2018.

Die obengenannten Technischen Daten sind Durchschnittswerte die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Datenblattes ermittelt wurden. Sie stellen lediglich die technischen Produkteigenschaften und die Materialzusammensetzung der gelieferten Ware dar.

The above technical data are average values which were determined at the time of preparation of this data sheet. They indicate the technical product characteristics and material composition of the delivered goods.

Artikel/Dessin-Nr. article/ colour-no.		Lotus mouse grey 393 028	Lotus charcoal 393 038	Lotus taupe grey 393 048	Lotus black 393 049	Lotus elfenbein 393 097
Sonnenschutzfaktor (UPF) UPF-factor		50+	50+	50+	50+	50+
F_c-Abminderungsfaktor (Verglasung C) F_c-solar factor (glass typ C)		0,20	0,18	0,20	0,19	0,24
Strahlungstransmissionsgrad solar direct transmittance		0,14	0,12	0,14	0,12	0,19
Strahlungsreflexionsgrad solar direct reflectance		0,33	0,27	0,31	0,25	0,41
Strahlungsabsorptionsgrad solar direct absorptance		0,53	0,61	0,54	0,63	0,40
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-h) light transmittance		0,0278	0,0019	0,0350	0,0004	0,1522
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-n) light transmittance		0,0016	0,0002	0,0004	0,0001	0,0023
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-dif) light transmittance		0,0262	0,0017	0,0346	0,0003	0,1499
Lichtreflexionsgrad light reflectance		0,18	0,07	0,17	0,05	0,37
UV-Schutz/UV protection				> 99%		
g_{tot} - external*	glass type A (EN 14501) (U= 5,8 W/m²K; g = 0,85)	0,19 Klasse/ class 2	0,18 Klasse/ class 2	0,19 Klasse/ class 2	0,18 Klasse/ class 2	0,22 Klasse/ class 2
	glass type B (EN 14501) (U= 2,9 W/m²K; g = 0,76)	0,16 Klasse/ class 2	0,15 Klasse/ class 2	0,16 Klasse/ class 2	0,15 Klasse/ class 2	0,19 Klasse/ class 2
	glass type C (EN 14501) (U= 1,2 W/m²K; g = 0,59)	0,12 Klasse/ class 3	0,11 Klasse/ class 3	0,12 Klasse/ class 3	0,11 Klasse/ class 3	0,14 Klasse/ class 3
	glass type D (EN 14501) (U= 1,1 W/m²K; g = 0,32)	0,08 Klasse/ class 4	0,08 Klasse/ class 4	0,08 Klasse/ class 4	0,08 Klasse/ class 4	0,10 Klasse/ class 4
	glass type E (EN 14501) (U= 0,8 W/m²K; g = 0,55)	0,10 Klasse/ class 3	0,09 Klasse/ class 4	0,11 Klasse/ class 3	0,10 Klasse/ class 4	0,13 Klasse/ class 3
g_{tot} - internal*	glass type A (EN 14501) (U= 5,8 W/m²K; g = 0,85)	0,54 Klasse/ class 0	0,57 Klasse/ class 0	0,55 Klasse/ class 0	0,58 Klasse/ class 0	0,50 Klasse/ class 0
	glass type B (EN 14501) (U= 2,9 W/m²K; g = 0,76)	0,53 Klasse/ class 0	0,56 Klasse/ class 0	0,54 Klasse/ class 0	0,57 Klasse/ class 0	0,50 Klasse/ class 1
	glass type C (EN 14501) (U= 1,2 W/m²K; g = 0,59)	0,46 Klasse/ class 1	0,48 Klasse/ class 1	0,47 Klasse/ class 1	0,49 Klasse/ class 1	0,44 Klasse/ class 1
	glass type D (EN 14501) (U= 1,1 W/m²K; g = 0,32)	0,28 Klasse/ class 2	0,29 Klasse/ class 2	0,28 Klasse/ class 2	0,29 Klasse/ class 2	0,27 Klasse/ class 2
	glass type E (EN 14501) (U= 0,8 W/m²K; g = 0,55)	0,44 Klasse/ class 1	0,46 Klasse/ class 1	0,45 Klasse/ class 1	0,47 Klasse/ class 1	0,42 Klasse/ class 1

(*) Die Berechnungen von g_{tot} basieren auf die DIN EN ISO 52022:2018./ The calculations of g_{tot} are based on DIN EN ISO 52022:2018.

Die obengenannten Technischen Daten sind Durchschnittswerte die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Datenblattes ermittelt wurden. Sie stellen lediglich die technischen Produkteigenschaften und die Materialzusammensetzung der gelieferten Ware dar.

The above technical data are average values which were determined at the time of preparation of this data sheet. They indicate the technical product characteristics and material composition of the delivered goods.